

Pl. A. Rembowskiego 9/8  
02-915 Warszawa  
t. 604.700.233  
f. 22.300.12.89  
e. pp.traffic@gmail.com



**INWESTOR:** BURMISTRZ ŁOMIANEK  
ul. Warszawska 115  
05-092 Łomianki

**WYKONAWCA:** Pracownia Projektowa TRAFFIC  
Krzysztof Stępień  
Plac Rembowskiego 9/8  
02-915 Warszawa

**OBIEKT:** Rozbudowa ulicy Truskawkowej w Kiełpinie gmina Łomianki  
(skrzyżowanie z ul. Wiklinową)

## **TOM II**

**FAZA OPRACOWANIA:** PRZEDMIAR

**BRANŻA:** ELEKTRYCZNA

**LOKALIZACJA INWESTYCJI:** dz. nr ew. 187/8, 187/1, 217 obręb 0008, Kiełpin,  
Jednostka ewidencyjna 143205\_5, ŁOMIANKI - OBSZAR WIEJSKI

**KATEGORIA OBIEKTU BUD.:** **Kategoria IV, XXV, XXVI**

Branża	STANOWISKO	IMIĘ I NAZWISKO	UPRAWNIENIA	PODPIS
Elektryczna	Projektant	mgr inż. Cyprian Kowalczyk	MAZ/0317/POOE/12	
	Sprawdzający	mgr inż. Wojciech Grzeszczak	LUB/0286/PWOE/13	

**Egz. nr 1**

**WARSZAWA 12.2016 r.**

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa ulicy Truskawkowej w Kiełpinie w gminie Łomianki  
ADRES INWESTYCJI : ul.Truskawkowa (skrzyżowanie z ul. Wiklinową) 05-092 Kiełpin, Gmina Łomianki, powiat warszawski zachodni, województwo mazowieckie  
INWESTOR : Gmina Łomianki  
ADRES INWESTORA : ul. Warszawska 115, 05-092 Warszawa  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : KPROLINE Cyprian Kowalczyk  
DATA OPRACOWANIA : 13.02.2017

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
13.02.2017

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Usunięcie kolizji planowanej drogi z istniejącą siecią elektroenergetyczną nn (linią kablową nn, złączem kablowym, przyłączem kablowym nn).  
Całość prac elektrycznych w ulicy Truskawkowej (skrzyżowanie z ul. Wiklinową) w Kiełpinie, Gmina Łomianki, powiat warszawski zachodni.

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Przesunięcie złącza kablowego nn</b>			
1	KNNR 1	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III)	m <sup>3</sup>		
d.1	0301-02	0.7*0.8*0.3	m <sup>3</sup>	0.168	
				RAZEM	0.168
2	KNNR 9	Demontaż złączy kablowych podwójnych	kpl.		
d.1	0101-07	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNNR 5	Złącze kablowe typu ZK2/SL1	kpl.		
d.1	0401-02	1	kpl.	1.000	
	analogia			RAZEM	1.000
4	KNKRB 5	Zarobienie na suchu kabla energetycznego 4-żyłowego o przekroju żył aluminiowych do 50 mm <sup>2</sup> do 1 kV w izolacji i powłoce z tworzyw szt.	szt.		
d.1	0605-06	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
5	KNR 5-08	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinowej pod zaciski lub bolce	szt.		
d.1	0813-04	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
6	KNNR 1	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III	m <sup>3</sup>		
d.1	0318-01	0.7*0.8*0.3	m <sup>3</sup>	0.168	
				RAZEM	0.168
<b>2</b>		<b>Przebudowa linii kablowej nn</b>			
7	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-130 poj/h)	m <sup>3</sup>		
d.2	0701-05	0.7*0.5*(26+13)	m <sup>3</sup>	13.650	
	z.sz.2.14.			RAZEM	13.650
	9902-02				
8	KNNR 9	Demontaż kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m układanych w gruncie kat. III-IV	m		
d.2	0801-08	7+6	m	13.000	
				RAZEM	13.000
9	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-130 poj/h)	m		
d.2	0706-01	26	m	26.000	
	z.sz.2.14.			RAZEM	26.000
	9902-02				
10	KNR 2-25	Rury osłonowe SRS 110	m		
d.2	0612-02	26	m	26.000	
				RAZEM	26.000
11	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-130 poj/h)	m		
d.2	0713-03	26	m	26.000	
	z.sz.2.14.			RAZEM	26.000
	9902-02				
12	KNNR 5	Uziomy	m		
d.2	0713-04	30	m	30.000	
	z.sz.2.14.			RAZEM	30.000
	9902-02				
13	KNNR 5	Materiały kable YAKXS 4x50	m		
d.2	0713-04	36	m	36.000	
	z.sz.2.14.			RAZEM	36.000
	9902-02				
14	KNNR 9	Mufy z tworzyw termokurczliwych przelotowe na kablach energetycznych wielożyłowych o przekroju żył 35-70 mm <sup>2</sup> o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych w rowach kablowych	szt.		
d.2	0806-02	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
15	KNNR 5	Zarobienie na suchu końca kabla 4 - żyłowego o przekroju żył do 400 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
d.2	0726-12 +	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-130 poj/h)	szt.		
	KNNR 5	2	szt.	2.000	
	0702-05				
	z.sz.2.14.				
	9902-02				

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNNR 5	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV -	m <sup>3</sup>	RAZEM	2.000
d.2	0702-05	roboty obok czynnego pasa jezdni (26-130 poj/h)			
	z.sz.2.14.				
	9902-02		m <sup>3</sup>	13.650	
		(26+13)*0.7*0.5		RAZEM	13.650
<b>3</b>		<b>Zabezpieczenie istn. linii kablowych nn</b>			
17	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III - roboty obok czyn-	m <sup>3</sup>		
d.3	0701-02	nego pasa jezdni (26-130 poj/h)			
	z.sz.2.14.				
	9902-02		m <sup>3</sup>	182.000	
		0.5*0.7*520		RAZEM	182.000
18	KNR 2-25	Rury osłonowe A 110PS	m		
d.3	0612-02		m	520.000	
		520		RAZEM	520.000
19	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach za-	m		
d.3	0713-02	mkniętych - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-130 poj/h)			
	z.sz.2.14.				
	9902-02		m	520.000	
		520		RAZEM	520.000
20	KNNR 5	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV -	m <sup>3</sup>		
d.3	0702-05	roboty obok czynnego pasa jezdni (26-130 poj/h)			
	z.sz.2.14.				
	9902-02		m <sup>3</sup>	182.000	
		0.7*0.5*520		RAZEM	182.000
<b>4</b>		<b>Obsługa geodezyjna</b>			
21	własny	obsługa geodezyjna	kpl		
d.4			kpl	1.000	
		1		RAZEM	1.000
<b>5</b>		<b>Wykonanie dokumentacji powykonawczej</b>			
22	KW 1 01-01	Sporządzenie dokumentacji powykonawczej	szt.		
d.5			szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000